纽 曼 音 影 王 M520 2.0 版

用
户
手
册

VM 100.2

您 好：

感谢您选用本公司生产的音影王 MP3 播放器！

为了使您尽快轻松自如地操作您的音影王 MP3 播放器,我们随机配备了内容详尽的用户手册，您可以获取有关产品介绍、使用方法等方面的知识。使用您的 MP3 播放器之前，请仔细阅读我们随机提供的所有资料，以便您能更好地使用该产品。

在编写本手册时我们非常认真和严谨，希望能给您提供完备可靠的信息，然而难免有错误和疏漏之处，请您给予谅解并由衷地欢迎您批评和指正。如果您在使用该产品的过程中发现什么问题，请及时拨打我们的服务热线，感谢您的支持和合作！

请随时备份您的数据资料到您的台式（笔记本）计算机上。本公司对于因软件、硬件的误操作、产品维修、电池更换或其它意外情况所引起的个人数据资料的丢失和损坏不负任何责任，也不对由此而造成的其它间接损失负责。同时我们无法控制用户对本手册可能造成的误解，因此，本公司将不对在使用本手册过程中可能出现的意外损失负责，并不对因使用该产品而引起的第三方索赔负责。

本手册中的信息如有变更，恕不另行通知。

企业执行标准：Q/YK 001-2005

企业标准备案：QB/440304L2666-2005

注意事项

★ 禁止儿童单独玩耍本机。
★ 请不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用播放器。
★ 使用时不要让播放器摔落、或与硬物摩擦撞击，否则可能会导致播放器表面磨花、电池脱落或其它硬件损坏。
★ 在下列情况下请进行充电：
☆ 如在正常操作中播放器电池图标为▭并自动关机。
☆ 操作按键没有反应。
★ 尽量避免在特别干燥环境下操作播放器，以防静电。
★ 请及时备份存放在播放器中的个人数据资料。
★ 建议在驾驶机动车或自行车时不要使用耳机，请保证行车安全。
★ 使用耳机时如果音量过大，可能导致永久性的听力受损。因此请将您的播放器调整至合适的音量大小，并控制使用时间，以免听力受损。
★ 避免水溅在机器上。
★ 因为产品的性能和功能而发生的变更，及因产品固件更新而引起的与手册操作不同，请访问本公司的官方网站 http://www.usb-mp3.com 或拨打服务热线查询最新产品信息。谢谢您的合作！

功能说明

- 支持 MP3、WMA 等音乐格式，多种循环模式和多种音效模式可供选择；
- 真彩屏幕，独具魅力；
- 支持播放 AMV 格式电影；
- 精致的外观设计，舒适的手感；
- 支持 JPG 等格式的图片浏览；
- 长时录音和优质录音等两种模式可供选择；
- 支持 ID3 及歌词同步显示。
- 超长文字记录，可将文章拷贝至机内阅读；
- 直观菜单，配合文字显示，使用起来得心应手！
- “异度空间”磁盘模式；
- 定时关机；
- 固件升级功能；
- 免驱动闪盘功能：WIN2000 及以上操作系统中无需安装驱动程序！
- 系统要求：PⅡ400 以上 CPU，64M 以上内存，支持 USB 接口，适用 WIN98SE、WINME、WIN2000、WINXP 等操作系统。

外观及按键说明



1、显示屏
2、音量减键
3、音量加键
4、开机/播放/暂停/停止/关机键
5、⏮ (后退/快退)键
6、⏭ (前进/快进)键
7、A-B/REC 复读/录音键
8、MENU 菜单键
9、POWER ON/OFF(电源开关)键
10、耳机孔
11、USB 接口

基本操作

一、快速入门

1. 开机

⑴ 如果播放器的电源键处于“OFF”的位置，请先将电源键拨到“ON”。

⑵ 如果电源键处于“ON”的位置，只需按 2 秒钟“▶II”键即可进入开机画面。

2. 关机

在开机状态下，长按“▶II”键 3 秒钟，即可将播放器关闭。

【注意】若长时间不使用本机，请将电源键拨至“OFF”的位置，以保护锂电池。

3. 快速操作

开机后即显示主菜单，包括音乐（MUSIC）、电影(MOVIE)、录音(RECORD)、语音(VOICE)、图片(PHOTO)、电子书(E-BOOK)、系统设置(SYSTEM)七项功能子菜单。通过“I◀◀”键、“▶▶I”键选择各项子菜单，按 MENU 键进入。若返回主菜单，可以长按 MENU 键。

以下简要介绍按键操作，具体操作请参考“功能详解”中的详细说明。

环境	＋	—	▶▶|	|◀◀	MENU	A-B/REC	▶Ⅱ
主菜单	/	/	选择菜单	选择菜单	进入菜单	长按录音	长按关机
文件列表	/	/	选择文件	选择文件	设置菜单	长按录音	播放文件
播放界面	增大音量	减小音量	下一曲目 曲内快进	上一曲目 曲内快退	设置菜单	音频复读	播放暂停
录音界面	/	/	/	/	设置菜单	暂停录音 保存录音	暂停录音 保存录音
电子书显示	/	/	下一页	上一页	/	长按录音	文件列表
系统	/	/	下一项	上一项	设置	长按录音	返回

※根据软件更新,按键操作随之变更,请以实物操作为准!

长按是指按住按键 2-3 秒，再放开按键。

二、电池管理

1. 如果长时间不使用本播放器，为避免因电池过量消耗引起的损坏，请务必在一个月内对本机至少完成一次充放电，以防止锂电耗尽。
2. 本机采用内置型锂电池，充电时可以采用计算机 USB 充电和充电器两种充电方式。本播放器在进行充电时要先将电源键拨到 ON 的位置，此时无论播放器是否开机与计算机 USB 接口或者充电器连接即可充电。为了延长播放器的使用寿命，在前两次使用时，建议用完余额电量再进行充电。
3. 前两次充电时间请保持在 5 小时以上，最长不适宜超过 8 小时。以后再进行充电时保持 3 小时即可。

【注意】内置锂电池必须定期充电。锂电池过度消耗所导致的锂电池损坏不属于播放器质保范围，若使用非本机专用的充电器对本机充电而导致本机出现问题同样不属于质保范围。

★★★注意：

在播放过程中，电池电量可能会出现跳动，这是由于播放时消耗功率不同而产生的电量振荡，不影响正常使用。

功能详解

一、电影功能

1. **进入操作：** 在主菜单下，选择电影子菜单项，按 MENU 键进入。
2. **开始播放：** 按“⏭”键、“⏮”键选择视频文件，按“⏯”键开始播放。
3. **暂停功能：** 播放中，首次按“⏯”键为暂停，再次按“⏯”键继续播放。
4. **音量调节：** 播放中，按“+”键可增大音量，“-”键可减小音量。

『提示』使用耳机时，请适当减小音量并控制时间，以保护听力并顾及他人。

5. **切换曲目：** 按“⏭”键、“⏮”键。
6. **快进快退：** 按住“⏭”键、“⏮”键不放。
7. **退出操作：** 长按 MENU 键退回到主菜单。

『提示』如有 AMV 格式视频不能正常播放，请尝试用转换工具进行转换。

8. **按 MENU 键设置菜单：** 在暂停状态下，按 MENU 键进入设置菜单，可选择主目录文件、删除文件、设置循环模式。以设置循环模式操作为例：通过按动“⏭”键或“⏮”键选择“循环模式”项并按 MENU 键进入此项，然后按动“⏭”

键或“|◀◀”键对循环模式进行选择，按 MENU 键确认修改并退出菜单，本机提供多种循环模式，以满足不同需求。

二、音乐功能



选择音乐功能子菜单，按 MENU 键进入，屏幕显示当前歌曲名称、歌曲编号、总歌曲数及播放时间、音效模式、音量、电量等信息。

“音乐”菜单下的操作与“电影”功能基本相同，在此不作重述。以下仅介绍“音乐”功能中独特的操作与功能。

在音乐播放状态下，按 MENU 键进入播放子菜单，可实现循环模式、音效模式、播放速度、复读模式、复读次数、复读间隔等功能：

1. 音效模式

通过按“▶▶|”键或“|◀◀”键选择“音效模式”项并按 MENU 键进入。然后动“▶▶|”键或“|◀◀”键对音效模式进行选择，按 MENU 键确认并退出此菜单。本机提供了多种音效模式，以带来不同音乐质感。

2. 播放速度

在播放音乐时，可以选择不同的播放速度（加快或减慢），但声音不会改变。选择“播放速度”项后，按 **MENU** 键进入此项，按“⏮”键减慢速度，“⏭”键加快播放速度。

【注意】此功能只对 MP3 格式的音频有效。

变速设定后会针对每一首 MP3 格式的歌曲，直到下次设定改变。

3. 复读模式

⑴**A-B** 复读

将光标定位至“复读模式”项，按 **MENU** 键，此时复读图标中的“**A**”开始闪烁，按“⏭”键，确定起点“**A**”，此时复读图标中的“**B**”开始闪烁，按“⏭”键确定复读终点，开始循环复读。

此功能亦可通过 **A-B/REC** 键实现。按 **A-B/REC** 键确定复读“**A**”点，再次按 **A-B/REC** 键确定复读终点“**B**”，开始循环复读。

复读过程中，如果按“⏮”键，将重新设置复读起点“**A**”；按 **MENU** 键将返回正常播放状态。

⑵跟读对比功能

在复读中，按“▶▶”键将进入跟读模式。复读图标变为跟读图标“”此时开始记录用户的声音，时间长度为前面 **A-B** 复读的时间。时间到后，又播放原音。

在进行跟读后，按“▶▶”键即可进入对比模式，复读图标显示为“”，此时播放用户的跟读声音。播放完毕后，图标变为“”，此时播放原音。此状态下按“⏮”键可以返回到“跟读”状态。

跟读对比亦可通过按 **A-B/REC** 键来实现。

按 **MENU** 键将返回正常播放状态。

4. 复读次数

复读次数决定了 **A-B** 复读多少次后退出。通过“▶▶”键或“⏮”键进行选择次数，此设置有 **1—10** 次可供选择。

5. 复读间隔

复读间隔决定了这一次播放与下一次播放之间要停顿的时间长度（单位：秒）。

6. 歌词同步

本机支持的歌词格式为 **LRC**，歌词文件可使用 **Winamp**、**LRC** 软件自行编辑，也

可在网站上直接下载，既简便又快捷。

如果拷贝了歌词文件，在播放状态下，长按 MENU 键两秒释放可以进入歌词界面；当屏幕为歌词显示界面，若按 MENU 键将退出歌词显示模式返回歌曲播放界面。

【注意】①一定要用该**歌曲的文件名**为对应的歌词文件命名，并把歌曲及对应 LRC 歌词文件同时拷贝到播放器中。举例：歌曲名称为“听妈妈的话.mp3”；LRC 名称为“听妈妈的话.lrc”。

②歌词文件建议不要超过 1K 字节，否则超出部分将不会显示。

③每句歌词最好不要超过 16 个单字符。

三、录音功能



在主菜单下，选择录音功能子菜单，按 MENU 键进入，也可通过长按 A-B/REC 键直接显示录音界面。

1. 录音前的设置

录音前，按 MENU 键可进入设置菜单，选择“录音类型”项，通过“▶▶”键、“I◀◀”键切换“优质录音”或“长时录音”，然

后按 MENU 键确定并返回录音模式。

本机提供长时录音和优质录音两种选择。

⑴采用优质录音（WAV 格式）时录音时间相对要短，录音质量更好。

⑵采用长时录音（ACT 格式）时可以获得较长的录音时间，录音质量一般。

2. 开始录音

⑴开始录音：按“⏯”键或 A-B/REC 键；

⑵暂停录音：如果录音中需要暂停，再次按“⏯”键或 A-B/REC 键；

⑶保存录音：长按“⏯”键或 A-B/REC 键将结束并保存当前录音；

⑷退出录音：长按 MENU 键退出至主菜单。

本机具有一键录音功能，当本机处于开机后的停止状态时，长按 A-B/REC 键，可以直接进入录音界面，录音操作请参考以上说明。

『提示』录音时请确保电池有足够的电量。

四、语音功能

语音功能子菜单用来播放录音文件，操作与“音乐”功能下的相关方法基本相同，在此不作重述，请参考以上详细介绍。



五、图片功能

1. 观看图片

本机支持 JPG 格式的图片浏览。进入图片功能子菜单后，即显示图片文件列表，在此通过按动“▶▶”键、“|◀◀”键可以选择要观看的图片，按“▶II”键进入图片显示界面；通过“▶▶”键、“|◀◀”键进行切换浏览；按“▶II”键返回文件列表。

『提示』本机支持 JPEG 图像，如果出现一些图片不能正常显示，可以使用电脑的“画图”软件另存为*.jpg 格式。

2. 播放设定

在图片文件列表下，按 MENU 键进入设置菜单。选择“播放设定”项并按 MENU 键进入此项，此时将出现“手动播放”和“自动播放”选项。

⑴如果选择“手动播放”，在观看图片时需要按“▶▶”键或“|◀◀”键进行翻页。

⑵如果选择“自动播放”，则可以设置自动翻页的时间间隔（单位：秒），进入此项后，按“▶▶”键或“|◀◀”键对时间进行修改，按 MENU 键确认修改。

3. 删除文件

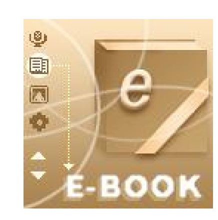
在电影、音乐、语音或电子书等功能子菜单下，均可以进行文件删除操作。

首先选择需删除的文件，按 MENU 键进入设置菜单。在设置菜单下，选择“删除文件”，按 MENU 键，通过“▶▶”键或“◀◀”键选择“YES”，最终按 MENU 键确认并删除文件。

【注意】如果在电脑上删除文件时，请安全删除硬件后，再断开 USB 线，否则会出现文件未被删除现象。

六、电子书功能

1. 阅读文本



本机支持 TXT 格式的文件浏览。进入电子书子菜单项后，即进入电子书文件列表，通过“▶▶”键、“◀◀”键选择要观看的文本，按“▶ll”键进入显示界面；通过按动“▶▶”键或“◀◀”键翻页；按“▶ll”键返回文件列表。

2. 设置菜单

在电子书文件列表下，按 MENU 键进入设置菜单，可进行播放设定、删除文件等设置，令操作更符合需求，使用更便捷。

七、系统设置

在主菜单，按“▶▶|”键或“|◀◀”键选中“系统设置”功能子菜单，按 MENU 键进入，然后通过“▶▶|”键或“|◀◀”键选择各项目；再次短按 MENU 键可以进入各项设置；长按 MENU 键则返回主菜单。

各项设置介绍如下：

1. 系统时间：在此模式下可修改时间。通过“+”键、“-”键进行“年”、“月”、“日”、“时”、“分”、“秒”等各项的选择，然后按动“▶▶|”键或“|◀◀”键修改每个时间项的具体时间，按 MENU 键确认修改并退出此项。
2. 屏幕设置：在此模式下可以设置亮度调节、变暗模式（单位：秒）、变黑模式（单位：秒），帮助您节省电量。

『提示』黑屏模式和变暗模式不能同时生效，以最后一次的设置模式为准。

3．语言选择：在此模式下可选择菜单语言。进入后按动 “▶▶|” 键或 “|◀◀” 键可选择不同国家语言作为菜单语言，然后按 **MENU** 键确认修改。

4．关机设定：在此模式下有两种选择，即省电模式和睡眠模式。按 **MENU** 键进入其中任意一项后，按动“▶▶|”键或“|◀◀”键修改时间。再次按 **MENU** 键确认修改同时退出此菜单。

“省电模式”表示：可以设定这样一个时间（单位：秒钟），在停止状态，从没有任何按键操作开始计算，到时间就自动关机以省电；数字 **0** 表示此功能关闭。

“睡眠模式”表示：可以设定这样一个时间（单位：分钟），不论在任何状态，从没有任何按键操作开始计算，到时间就自动关机，用于睡眠前听歌使用。

【注意】睡眠模式一经设定只生效一次，关机后会自动清除刚才设定的时间，如需要该功能时请再次设定。

5．复读设定：此模式下有两种选择，即“手动模式”和“自动模式”。“手动模

式”表示 A-B 复读时不能自动断句，只能人工设定断点。“自动模式”（用于无音乐的英文朗读）表示 A-B 复读时可以自动断句。

6. 联机模式：在此模式下可设置与 PC 机连接模式，此模式是针对使用了“异度空间”功能的选项。有些操作系统（Windows 2K SP4 之前版本）不能支持一个 USB 磁盘带两个盘符，因此使用了异度空间功能后，需要在这里选择当前要使用哪个磁盘，即单普通盘或单加密盘，以便连接电脑后能显示被选中的磁盘。
7. 储存状况：进入此选项中可查看播放器总容量与已用空间的百分比。
8. 固件版本：可查看当前播放器的固件版本。

八、附加功能

MP3 Player Utilities 软件是配合纽曼音影王 M520 使用的工具包，通过它可以方便、快捷地转换适合于本机播放的视频格式、进行磁盘管理等。

运行光盘中提供的程序：DRIVER\MP3\纽曼音影王 M520 系列\setup.exe，安装完成即可使用以下功能：

1.“异度空间”功能

MP3 用户一般都会受到“资料泄密”的困扰。当朋友借用 MP3 时，而又不愿让自己的“个人数据”被别人看到，只能先删除，这样可能会造成很大的麻烦。但是如果使用了此功能完全可以帮助您解除此方面的烦恼！

(1)将播放器接入计算机,打开计算机“开始菜单”-“程序”- “MP3 Player Utilities”-“MP3 Player Disk Tool”。

(2)点击“分区和加密”窗口，将“设置加密磁盘大小” 的滑块滑动到适当的位置，并在“设置用户名和密码” 处打对勾，在对应的选项中填写用户名与密码；最后点击“开始”。



(3)在弹出的对话框中， 点击“是”则开始对播放器进行分区加密操作，提示完成后，这时在“我的电脑”里就可以看到两个可移动磁盘了。

【注意】使用此功能前，请及时备份机内文件！

WIN2000 要安装 SP4,否则只能看到一个盘符，要想看到另一个盘符必须在“系统设定/联机

模式”下去选择"单普通盘"或"单加密盘"。

【警告】请不要丢失您输入的用户名和密码，否则将无法使用加密磁盘。一旦遗忘用户名和密码只能靠合并磁盘来取消这个加密磁盘，这样就会丢失加密磁盘内存储的文件。

⑷使用此工具也可将播放器制作成计算机的启动盘使用，此操作需在 WIN98 系统进行。具体操作：请先备份播放器中的数据，然后点击格式化窗口，选择“制作启动盘”选项后，点击“开始”。格式化完成后，将计算机设置成 USB 启动，即可实现此功能。若查看详细操作说明，请点击磁盘工具的“帮助”项。

2. 视频转换工具

本播放器所播放的 AMV 格式视频是特殊的格式，我们生活中一般有画面的歌曲需要用下面的工具进行转换才能在此播放器中播放。

⑴支持转换格式

光盘提供的工具用于把以下几种视频格式文件转换成 AMV 文件格式。

①AVI 格式文件（扩展名 avi）

②Windows Media 格式文件（扩展名 asf、wmv）

③MPEG1 格式（扩展名 mpg、mpeg、dat）
④Realplay 格式（扩展名 rm）
⑤Quicktime 格式（扩展名 mov）
⑥MPEG2 格式（扩展名 vob）

⑵注意事项

①视频转换工具的使用平台：Windows98、WindowsMe、Windows2000、WindowsXP。

②Windows Media Player 请升级到 9.0 以上,DirectX 请使用 9.0 及以上版本。

③当转换 Realplay、Quicktime、MPEG2 格式以及扩展名为.ASF 的文件时，如果您的 Winows Media player 不能直接播放该文件，则需要安装相应的兼容 Windows Media player 的解码器，直到 Windows Media Player 可以正常播放该文件，否则本视频转换工具无法正常工作。

④解码工具是网上提供下载的，可能牵涉版权问题，望客户自行斟酌，一切后果自己负责。

⑶使用操作

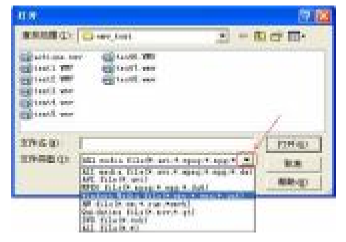
① 点击计算机【开始】按钮 —【程序】菜单—“**MP3 Player Utilities**”—“**AMV Convert Tool**”打开工具界面，下图中在按钮的下方用蓝色字体标明了各个按钮的名称，如图：



②使用此工具时，当按钮有效时请将鼠标停滞在按钮上 **1-2** 秒后，即显示出该按钮的名称。点击“输入文件”栏右侧的添加文件按钮来添加影音文件。

③弹出影音文件路径，在此界面点击“文件类型”右边的小按钮选取适合

的文件类型，正确选取单个或多个影音文件后，点击“打开”按钮。



④添加文件后，在转换工具“输入文件”栏显示影音文件的路径，状态栏显示出所添加文件的相关信息，如复选框、文件名称及路径、状态、文件时间长度等。

⑤在状态栏，每一个影音文件名称的左侧都有一个复选框和序列号，新添加的影音文件默认该复选框打钩。

复选框用于选择多个影音文件连续转换，如果文件的复选框没有打钩，表明已取消，不会被转换。影音文件是否要进行转换可以通过直接点击复选框选定或取消。

⑥除直接点击复选框外，还可以通过点击影音文件右键的“选择”和“去掉”来选定或取消。在已添加的影音文件中，如果想删除某些影音文件，点击所选的单个或多个影音文件的右键选择“删除”，文件在列表中被删除。



⑦选择“设置”，弹出属性设置菜单。AMV 文件视频长宽有 96×64、128×96 等单位像素点，请根据屏幕的长宽来选择 AMV 文件的长宽，本机建议选择“128×128”；AMV 文件每秒播放帧数有 high、middle、low 三种，转换工具默认为 middle；图像不足插入图像设置用于当转换出来的 AMV 文件视频效果不理想可尝试改变此项设置，为了转换出更好视频效果，请使用默认

设置；用新的音频文件替换老的音频数据是指选用新的语音文件（WAV 类型文件）来替换当前影音文件的音频部分，视频部分仍沿用影音文件原有的视频；声音不足插入声音选项，请使用默认设置。



在杂项设置中，建议使用工具的默认设置。

完成以上操作后点击“确定”按钮，保存设置即可完成属性设置操作。

⑧转换工具默认的 AMV 文件保存路径是 C：\，在转换文件之前，通过点击“输出文件”栏右侧的 AMV 存放路径按钮来指定 AMV 文件的保存位置。弹出浏览文件夹对话框时，选择所要指定的存放路径后，请点击“确定”按钮。完成上述步骤后，在转换工具界面的“输出文件”栏就会完整的显示出 AMV 文件存放的路径。

⑨在工具界面直接点击开始转换按钮，程序开始 依次转换所有复选框打钩的影音文件，文件状态由“成功”变为“正在转”，在转换进度栏显示转

换进度。

【注意】上述的系统参数设置，转换时只对所选中的影音文件有效，未被选中的影音文件在转换时仍采用系统默认的设置。这里的选中并不是指选中影音文件的复选框，而是用鼠标点击文件名称使得该文件背景色为蓝色，之后再直接点击“设置”按钮或点击所选文件的右键选择“设置”。

3. 固件升级

本播放器可以利用计算机上安装的工具软件升级或维护系统固件。

⑴将播放器与计算机的 USB 接口连接。

⑵点击计算机的“开始菜单” -“程序” –“MP3 Player Utilities”-“MP3 Player Update”，即可运行升级工具，然后点击“选择新版本固件文件”。

⑶选择新的固件程序（可在纽曼公司官方网站的下载中心下载）。

⑷点击“开始升级”按钮，系统开始升级工作。

⑸当系统提示升级成功后，建议等待一分钟左右再断开连接。




【注意】固件升级是用于提高和优化播放器的性能。不采用固件升级也不会影响播放器本身的正常运作。

固件升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作！请在操作前详细阅读说明书，该操作适合具有一定计算机操作基础的人员使用。

此播放器的固件升级软件不适应其它系列的播放器，反之亦然。

『提示』以上仅概要地介绍了主要附加功能，其它工具请根据需要使用。

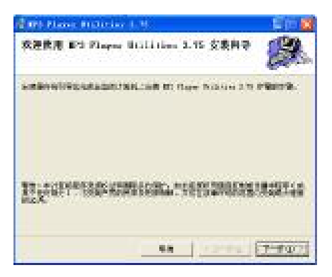
此外根据软件更新，将不断提供更多功能，请关注纽曼官方网站，下载最新工具程序。

具体安装画面以所购产品的最新版本为准。

驱动安装

Windows 98 系统需安装驱动程序，方可联机使用。

请将附送的驱动光盘放入光驱中，运行光盘中的 **DRIVER\MP3**纽曼音影王 **M520** 系列**\SETUP.EXE**，则会出现如下对话框画面：





点击“下一步/下一步”按键继续安装，请根据安装向导，依次单击“下一步”，直到完成驱动程序安装后点击“关闭”，完成计算机的重新启动即可。





【注意】①在安装驱动程序之前及安装过程中，请不要把 MP3 播放器与电脑连接。

②由于驱动程序包含本机的视频转换软件包，而视频转换软件包的运行平台是 Windows Media Player 9.0 以上版本，故在安装驱动前请先确定您的 Windows 98 中安装的 Windows Media Player 已经升级到 9.0 以上版本。否则会出现驱动程序无法正常安装和使用的情况。

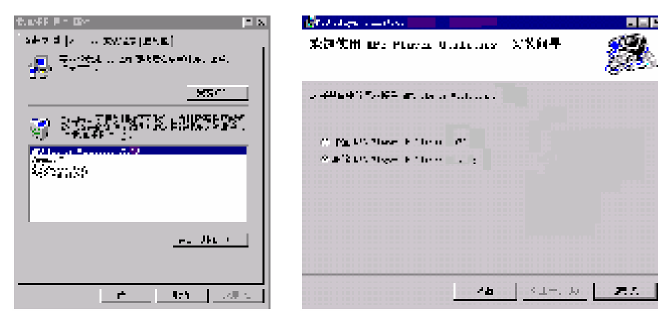
具体安装画面以所购产品的最新版本为准。

驱动卸载

如果要卸载之前安装的 MP3 驱动程序(98 操作系统)，具体操作如下：

1. 在“我的电脑”中打开“控制面板”，找到“添加/删除程序”双击打开，在“安装/卸载”中找“MP3 Play Utilities”一项后，点击“添加/删除”。见如下图（左）所示。

2. 系统将提示“选择修复或移除 MP3 Player Utilities”，点击“移除”，系统将自动完成驱动卸载。如下图（右）所示。



通讯操作

1. 连接 MP3 播放器

将 MP3 播放器与计算机正确连接，系统会弹出“找到新硬件”的窗口，并自动加载驱动程序，安装完成后“我的电脑”中会出现一个“可移动磁盘”盘符（如右图所示），并在屏幕上显示连接图标。



2. 资料的上传 / 下传

MP3 播放器就是一块移动硬盘，资料的上传/下传和使用与硬盘一样，文件可拷贝到盘中或从盘中删除。

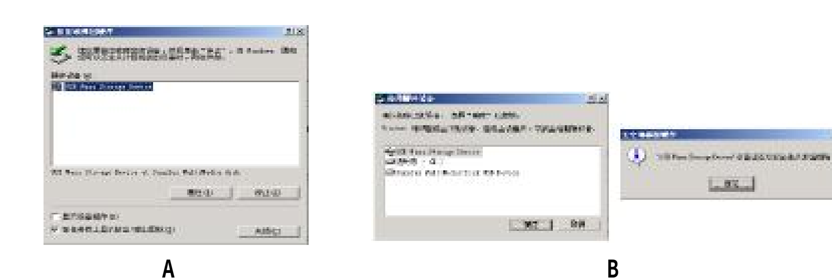
3. 中断与计算机的连接

当您想把 MP3 播放器从计算机的 USB 端口拔下，请先确认播放器与计算机的通讯操作已停止。在 Windows ME、Windows2000 和 WindowsXP 上必须正常卸载 USB 设备，否则可能会损坏或丢失数据。

(1)双击电脑右下角的“拔下或弹出硬件”，如右图：

(2)在弹出的窗口中点击“停止”，如下图 A 所示：

(3)再点击弹出窗口中的“确定”，即可拔下 MP3 播放器。如下图 B 所示：



A　　　　　　　　　　B

产品真伪辨别

1.拨打产品包装所贴的“防伪查询系统”上标识的电话，刮开防伪涂层并按相应的语音提示输入查询。

2.进入纽曼公司官方网站 www.usb-mp3.com，点击页面右上角位置的“产品防伪查询”进入防伪查询系统，刮开产品包装上“防伪查询系统”的防伪涂层，按提示输入涂层下数字进行查询即可。

【注意】①此号码为唯一的，有且只有一个；

②再次查询系统则会有相应的提示，请谨防假冒。

疑难解答

1．为什么在操作系统上显示存储容量与标称值不一致？

答：众所周知，在计算机中是采用二进制，这样造成在操作系统中对容量的计算以每 1024 为一进制的，每 1024 字节为一个 1KB，每 1024KB 为 1MB，每 1024MB 为 1GB;而芯片存储厂商在计算容量方面是采用十进制，即每 1000 为一进制，每 1000 字节为一个 1KB，每 1000KB 为 1MB，每 1000MB 为 1GB。这两者进制上的差异造成了闪盘和移动硬盘容量与标称容量略有差异。

以 256M 的闪盘为例：

芯片存储厂商容量计算方法：256MB=256000KB=256000000 字节

换算成操作系统中的计数方法：256000000 字节/1024=250000KB/1024=244MB

另外 MP3 播放机的机内字库、系统文件会用去存储器中的小部分空间，大约在 15M 左右，所以在操作系统中显示的存储器容量会少于标称值，这是符合有关标准的。

2．为什么 MP3 播放器反应速度会变慢？

答：因为 MP3 播放器长时间使用或做频繁的文件删除后，其内部闪存可能会出现碎片（类似于硬盘出现的碎片），而导致速度变慢。

解决办法：对播放器格式化，便可以很好地解决问题。在计算机中格式化时，请注意选择 FAT 格式。格式化将删除机内所有数据，请在格式化前将数据备份到您的计算机上，以免丢失数据。

3．由于误操作或其它原因因导致播放器异常(如死机)怎么办?

答：首先，将电源键拨到“OFF”的位置，两分钟后再重新开机，看是否恢复正常。其次，通过 USB 连接电脑或用充电器充电以激活电池,在保证有一定电量的前提下再尝试开机。

如果通过上述操作还不能开机时，建议您请专业人员进行升级，在纽曼官方网站下载最新的升级工具及固件。

4. 为什么在 Windows 2000 操作系统不能拷贝文件？

答：早期的 Windows 2000 操作系统会出现这种情况，当出现这种情况时，升级微软 Windows 2000 相应补丁程序后，就可以正常使用了。

5. 使用播放器无法进行录音?

答：①检查存贮器是否还有空间，删除一些内容后再进行录音。

②增大音量后再操作。

③确定备份存储器上重要文件后格式化存储器，重新录音。

④如果电池电量过低，请充电后再进行录音。

6. 为什么播放歌曲时出现声音变小或者失真的现象？

答：一般耳机功率与播放器的输出功率不符会导致这种现象。一般会认为价格贵的耳机就一定可以得到更好的音质，其实不然，有一些耳机的阻抗很高，高阻抗耳机固然可以更好的控制声音，可是这需要更多的输出功率支持，而 MP3 播放器本身的输出功率有限，不可能很好的驱动高阻抗耳机。目前我们的 MP3 播放器的最大输出功率是 5mW(L)+5mW(R)，在这种输出功率下最好使用 50 欧以下阻抗的耳机。

7．为什么有时播放器待机时间过短？

答：一般内置锂电池使用时间会随使用的温度环境及使用情况的不同而有所差异，使用本机时，如果所处环境温度过高或者过低，电池使用时间也会受到影响。建议在常温下使用本机！从使用情况方面来看，受增大音量、开启背光、录音、频繁操作等因素影响，实际使用时间也会有一定差异。

8．为什么 MP3 播放器长时间未使用，再次使用时出现无法开机？

答：为保证锂电池的寿命，当电池电量过低或出现异常断电时，锂电池将被保护，故无法开机。此时只要把播放器接入专用充电器或计算机 USB 接口进行充电，即可激活电池从而使 MP3 播放器恢复正常状态。

技术规格

外形尺寸	62mm×42mm×13mm
视频格式	AMV
音乐格式	MP3、WMA
MP3 码流率	32Kbps－320Kbps
WMA 码流率	22Kbps－320Kbps
显 示 屏	1.5 英寸真彩液晶屏（128×128 点阵）
内　　存	256M\512M\1G(具体以产品实物为准)
电子书格式	TXT
图片类型	JPEG 图像
录　　音	WAV、ACT
最大输出功率	（L）5mW＋（R）5mW
输出频率范围	20Hz～20KHz
信 噪 比	≥86dB
菜单语言	中、英、法等多国语言
电　　池	内置锂离子电池
使用温度	0 至 40 摄氏度

本手册信息如有变更恕不另行通知